
世界初
人間エアコン®
Human air conditioner
Made in Osaka Japan
※説明のために見せる撮影していますが
クールアーマーは下着です。
上着を着用してご利用ください。
本来は着用が見えません。
写真はCA2typeAモデル
▼こんな方にお勧めします。
●建築現場作業員●交通誘導員●警備員
●警察官●消防士●郵便局員●配達員●
宇宙飛行士●塗装作業員●溶鉱炉作業員
●陶芸士●金物製造●二輪車ライダー●モ
ータースポーツライダー●農業の収穫、種付け作
業●倉庫内作業員●釣り人●スタジアム観
戦●ご老人●介護職員●夏フェス●ライブ会
場●屋外イベント●ゆるきゃら着ぐるみ●イベ
ント会場設営●家庭菜園●車の洗車●その
他、熱中症にお困りの方。


販売代理店募集中
エアコンマスク®
Air conditioning mask
カタールの労働現場で今一番必要な製品
Most required product
now in Qatar of the workplace
Japan products
Cold and clean air
Cool Smile(R) Blizzard mask (BM-1,CS311) Yuzo Nakanishi product from Japan


サラリーマンエアコン
NEW
Salesman air conditioner
暑さと戦う
企業戦士ために
bag inside


わんこエアコン
dog air conditioner
Cool Armor
草原を駆け抜ける。
頁バテお散歩クーラー

サラリーマンエアコン® シークレットに人体を冷却するインナーウエア

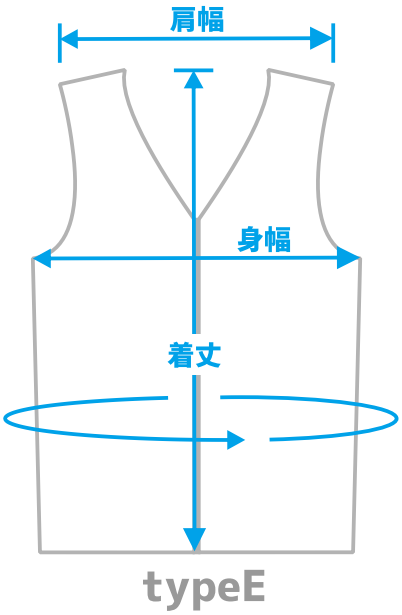


※ブリーフケースは含まれません。
※写真はCS315使用状態(約1.5kg)

暑さと戦う、サラリーマンのために開発された冷却水循環バッグインポーチです。
model No.CS311,CS313i,CS315,CS317i
もちろん、一般の多くの方にもご利用いただけます。
500mlモデルをさらに容量アップした1000mlモデルCS315新登場です。

model：CA3typeE





コンパクト大容量

CS315(1000mlモデル)が
すっぽり収まる標準的サイズ
冷凍時も取り扱いが楽になりました。

いつもと変わらないスタイル

営業スーツスタイルを崩さずに
ご利用いただけます。

３ＷＡＹデザイン

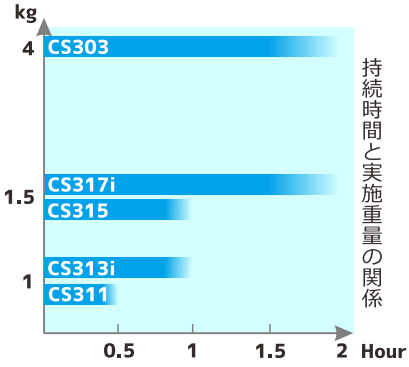
ショルダーベルトやウエスト
ベルトもご利用いただけます。

CA3 typeE または typeH

と組み合わせて使用することで
実現しています。

長時間対応

最大２時間冷感持続する、新型CS317i
も登場。従来比4倍時間まで拡大対応
しました。



model：CA3typeH



幅15×長さ125×厚さ0.15cm

ウエストベルト許容範囲

	ウエストベルト	着丈	身幅	肩幅
M	60~80	68	43.3	38
L	65~85	69	46.8	40
LL	85~120	71	54.3	44
3L	120~150	73	61.8	48





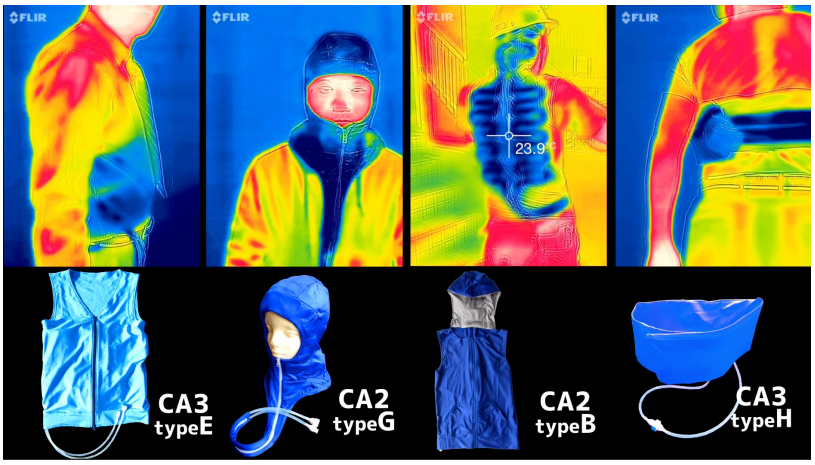


こっそりチューブを接続すれば、
シークレット冷却が可能です。



人間エアコン　30℃を超える屋外活動に、水冷服で熱中症対策

「人間エアコン」は、世界で最も優れた人体冷却スーツです。
大阪のベンチャー企業、CoolSmileが5年の歳月を経て、完成させました。
夏の猛暑で熱中症対策に大きく貢献します。
人間エアコンは製品名CoolArmor(R)の愛称的な呼び方です。"冷却できる鎧"という言うイメージですが、インナー肌着として使用する着衣です。



豊富な製品群

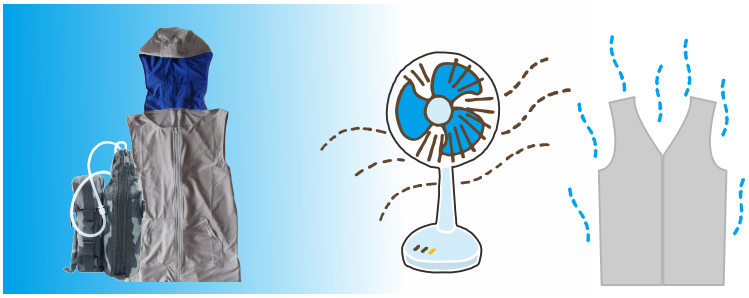


取り扱いシンプルでかんたん！



気化熱や扇風機などで対応できない現場に

扇風機が冷えない理由は、当然ですが外気温を送風しているからです。
気化熱服が効果維持できないのは、水自体がぬるくなってしまうためで、
一定の温度以上では快適体感は最初の30分程度で、その後はぬるく感じます。
ファン式服は、汗を気化させることで気化熱により体温を奪いますが、これも30℃あたりを越えてきますと、快適性は損なわれます。また、汗を強制的に飛ばすため、さらなる汗をかかなければならず、再発汗自体に体力を多く使うデメリットがあります。
人間エアコンは約15℃の安定した循環冷却なので、どの温度領域でも確実に体温を奪うことができます。



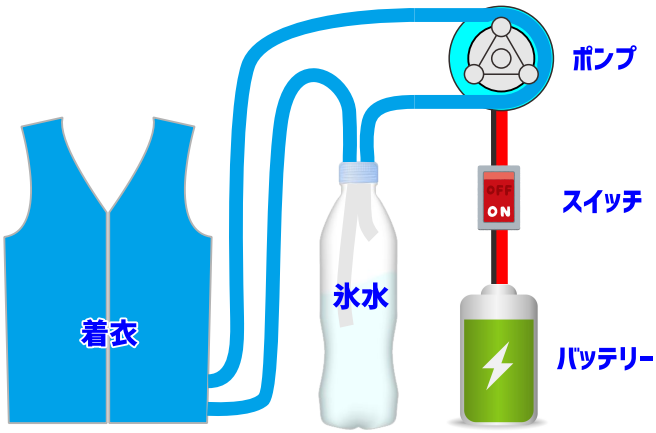
「人間エアコン」って？

「人間エアコン」は現場作業をしながら、人体を本格冷却できる下着です。
熱中症対策のリーサルウェポンとして開発されました。着るエアコン、人間エアコンです。

- 約15℃の安定した冷却力
- 世界初の面水冷却機構
- 非常に軽量化されたセット内容
- 毎日お洗濯可能
- 立体追従性能（体の凹凸にフィット）
- 連続8時間の駆動

などの特徴があります。
常識では得られなかった、画期的なアイデアで作られています。
今までにない、まったく新しい熱中症対策製品です。

人間エアコンの仕組み



導入のメリット

メリット1　8時間の連続冷感
氷サイクル冷却で、連続的に体を冷やし続けます。労働時間内十分使えるタフネスバッテリーを搭載しています。

メリット2　15℃の圧倒的な冷却力
扇風機では得られなかった冷感があります。自然と体の負担が軽減されます。

メリット3　設置コストなし、省エネ効果
エアコンのように設置コストはありません。エアコンが不可能な屋外でも使うことができます。工場のような大きな空間を冷却する場合、莫大な電気代と設備費用が必要になります。

メリット4　利用用途が広い
業務用/家庭用問わず、様々なシーンで繰り返しご利用いただけます。

エアコンマスク® 産廃労働環境改善と作業効率向上に






連続8時間使用可能
8 hours use
超軽量1.39kg
Lightweight 1.39kg



冷たい空気
×
きれいな空気

CS311

BM-1



CoolSmile エアコンマスク(ＢＭ1)は、手軽に冷えた空気を吸入することができる製品です。
Using air conditioning mask,you can inhale fresh and cold air.

あなたの呼吸を救います!



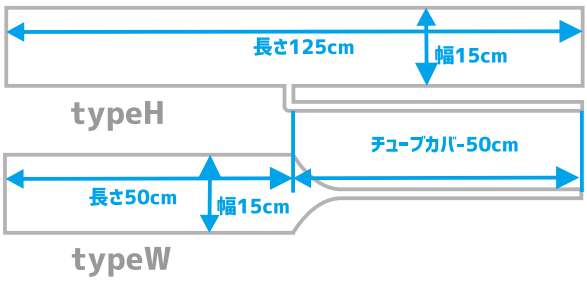
Cool Smile® Blizzard mask (BM-1,CS311) Yuzo Nakanishi product from Japan

わんこエアコン®　愛犬の熱中症対策ベルト





CA3typeW



愛犬にも冷やしを

熱中症（熱射病、日射病）は、蒸し暑い室内や車内での留守番、暑さが厳しいなかでの散歩やお出かけなどが原因で発生します。

急激な体温の上昇により、あえぎ呼吸（パンティング）、よだれ（流涎）といった症状が現れ、ひどい場合には呼吸困難や吐血、血便などを起こし、ときに命に関わることも。

ほとんど汗をかかない犬は、狭い室内や車内に閉じこめられたり、水分制限されたりといった環境では体温調節が難しく、熱中症になりやすい傾向があり、初夏から夏にかけて特に気をつけたい病気です。

人間と比べてより低い温度で熱中症になりやすいため、特に注意してあげたい対策製品です。

CoolArmor3

犬のリードと同じようにチューブをあわせ持って散歩します。おなかから背中までぐるっと巻いて使う、フリーサイズです。最新のCoolArmor3テクノロジを使用しています。
広範囲の面積を強力に冷却します。

使い方いろいろ

わんこエアコン(wanko air conditioner)は、人間にも使用できます。例えば、ふくらはぎのアイシング、腕周りなどにも巻くことができます。捻挫や怪我をした際に、連続冷却しながら活動することが可能です。ぐるりと、巻くだけ！かんたんシンプルです。

写真はあえて外に巻いていますが、ズボンの中で巻いて使ってね！より強力です。
脚に巻いたまま、歩行が可能です。連続冷却８時間以上可能。ランニングも試しました。
幅150mm極薄の冷却ベルトです。
超快適アイシング、スポーツなどに常備したいところですね。



CA3typeW



CA3typeW



CA3typeW



CA3typeH

ヘルメットエアコン　頭部を暑さから守る、ありがたいフード





■軽くてとても快適な、頭部連続冷却できるフードです。
頭頂部からおでこ、後頭部、あご周りまでしっかりと冷やすことができる、世界初の面水冷却フードです。
３D立体形状の頭部に薄く薄く、水路が張り巡らされおり、体温を強力に奪います。

■モニター段階から、農家さんの絶大な支持をいただきました。農業ハウスの中は40℃以上になっていて、作業中大量の汗をかくことから、体力の消耗が激しい仕事です。草刈りや雑草抜きといった、減農薬栽培の努力が穀物のおいしさや安全性を保つ重要な作業となります。
直射日光を常に受け続ける過酷な現場で、実際にモニターテストしていただきました。

ヘルメット内が劇的に変わる!!



※バイク用ヘルメットはワンサイズ大きめに変更する必要があります。
（インナーパット交換も効果的）

暑さで大変なみんなへ涼しさを届けたいっ



■ヘルメットを使う現場仕事から、バイクのライダーまで、フルフードCA2typeGは活躍します。ヘルメットと頭、わずか数ミリの薄さで仕上がりました。例えるなら、かき氷を一気に食べたときの”キーン”とくる冷感があります。

重さの心配なし　長距離ライドも安心！





■使いやすくなったCS31Xシリーズは、CS303から大幅に軽量化。使いやすさまで刷新されました。
装着ポジションが360度自由なのであらゆる活動に対応が可能です。

50℃の建築現場で活躍！



■経営者の皆様へ
現場の安全やフューマンエラー防止、工期短縮、従業員離脱など、働く環境を改善して夏場の労働力低下を防ぎませんか？現在クールスマイルでは働く現場のモニターリングテストを募集しています。

	超軽量で扱いやすい **エントリーモデル**	長時間で交換楽々 **ロングタイムモデル**	ボトル選択肢が豊富 **オールマイティモデル**	長時間で大容量 **ロングタイムモデル**	大型ウエストベルトで軽々 **スタンダードモデル**
	 水循環冷却バッグシステム **CS311** ¥25,000	 温度制御水循環冷却バッグシステム **CS313i** ¥30,000	 水循環冷却バッグシステム **CS315** ¥25,000	 温度制御水循環冷却バッグシステム **CS317i** ¥30,000	 大容量2リットル 水循環冷却バッグシステム **CS303** ¥50,000
最大冷却時間※1	0.5時間	1時間	1時間	2時間	2時間
ボトル交換所要時間※2	10秒	10秒	10秒	10秒	30秒
連続使用時間	8時間	12時間（連続8時間）	8時間	12時間（連続8時間）	8時間
本体防滴※3	IPX2※相当	IPX2※相当	IPX2※相当	IPX2※相当	IPX3※相当
耐高温/稼働温度※4	3～50℃	3～50℃	3～50℃	3～50℃	3～50℃
スイッチ/モード	ON/OFF(オルタネイト)	OFF>ON>LONG(ループ)	ON/OFF(オルタネイト)	OFF>ON>LONG(ループ)	ON/OFF(オルタネイト)
装着位置	ウエスト/ショルダー/バックイン	ウエスト/ショルダー/バックイン	ウエスト/ショルダー/バックイン	ウエスト/ショルダー/バックイン	ショルダー
ボトルサイズ	～500ml	～500ml	～1000ml	～1000ml	～2000ml
サイズ(約)	幅15×高さ24×奥行8cm	幅17×高さ24×奥行8cm	幅19×高さ24×奥行8cm	幅21×高さ24×奥行8cm	幅30×高さ57×奥行13cm
乾燥重量(約)	0.6kg	0.7kg	0.65kg	0.75kg	1.9kg

※1　ボトル内の氷が融けて、冷却力が落ちるまでの平均時間の目安。(基本値30℃)使用環境などによって持続時間は異なります。※2　装着使用状態で冷却ボトルの交換に必要な平均所要時間。※3　IPX3相当（鉛直から60度の範囲で落ちてくる水滴による有害な影響がない防雨形）、IPX2相当(正常な取り付け位置より15°以内の範囲で傾斜したとき，鉛直に落下する水滴よる有害な影響がない防雨形)長時間の雨ざらしの場合、内部浸水する恐れがあります。※4 使用限界温度　この温度を超えての連続利用は故障、破損の恐れがあります。

	頭部集中冷却 **エントリーモデル**	広範囲冷却を実現 **フラッグシップモデル**	新システムで高性能で安価 **新エントリーモデル**	巻き付けて使用する **超ローエンドモデル**	頭部連続冷却の最高峰 **フルフードモデル**
	 頭部冷却着衣　水冷服(下着) **CA2typeA** ¥50,000	 頭部背中冷却着衣　水冷服(下着) **CA2typeB** ¥70,000	 ボディ360冷却着衣　水冷服(下着) **CA3typeE** ¥30,000	 ボディ360冷却ベルト **CA3typeH** ¥15,000	 頭部全体フード　水冷服(下着) **CA2typeG** ¥50,000
テクノロジ※5	CoolArmor2	CoolArmor2	CoolArmor3	CoolArmor3	CoolArmor2
冷却部位	頭部	頭部+背中	胴回り(ダブルベルト)	胴回り(シングルベルト)	頭部全体
生地素材	ポリエステル　ポリウレタン	ポリエステル　ポリウレタン	ポリエステル　ポリウレタン	ポリエステル　ポリウレタン	ポリエステル　ポリウレタン
洗濯方法※6	洗濯機(洗濯ネット使用)	洗濯機(洗濯ネット使用)	洗濯機(洗濯ネット使用)	洗濯機(洗濯ネット使用)	洗濯機(洗濯ネット使用)
サイズ(約)	L(フリー)	L(フリー)	M，L，LL，3L	幅15×長さ125×厚さ0.15cm	S54，M57，L60，LL63，3L66
乾燥重量(約)	380g	400g	300g	150g	200g
CP値※7	1000	2000	4000	2000	1500

※5 クールスマイルの独自の技術です。※6 洗濯機を利用の際は必ず、洗濯ネットへ入れて洗濯してください。乾燥機は利用できません。※7 CoolSmile独自の指標で、CS101冷える帽子を1とし、どれぐらいの冷却力があるかを比較した目安です。冷却面積やシステムの設計など勘案されます。

	きれいな空気をクールに **エアコンマスクセット**	愛犬も喜ぶ、バテ防止 **わんこエアコン**	クールスマイルのファーストモデル **冷える帽子**
	 量産計画中 販売代理店 募集中 エアコンマスク Blizzard mask EN143 P1級 **BM-1**(CS311set) ¥30,000	 ボディ360ベット用冷却ベルト **CA3typeW** ¥15,000	 乾電池冷却式　冷える帽子 **CS101** ¥6,980
テクノロジ	Blizzard mask	CoolArmor3	CoolSmile
冷却部位	呼吸	胴回り(シングルベルト)	頭部の一部（ひたい）
素材	フェイスピース：シリコーン 樹脂部：ABS樹脂	ポリエステル　ポリウレタン	綿100%
洗濯方法	マスク本体　水洗い	洗濯機(洗濯ネット使用)	冷却部をつけたまま水洗不可
サイズ(約)	L(フリー)	幅15×長さ50×厚さ0.2cm	フリー
乾燥重量(約)	マスク:400g　/ CS311:600g	100g	150g
CP値	1000	1000	1



仕入れ、お買い求めは
「クールスマイルストアー」
http://coolsmile.biz/

CoolArmor 3

Cool Smile

お問い合わせ
533-0013大阪市東淀川区豊里4－4－27CS
クールスマイル
TEL 06-6829-6079　FAX:020-4668-3199
http://coolsmile.jp/

販売代理店募集中!

ヘルメットエアコン



2017.2.8